

GC-MS による定性分析結果(検体 A)

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | | |
|-----------------------|-----|------------------|----------------------|---------|-----------------|--------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 | |
| アルカン | 8 | n-オクタン | アルカン | 9 | 2,4-ジメチルヘプタン | |
| | | n-ノナン | アルカン | 9 | n-ノナン | |
| | 9 | 2-メチルオクタン | アルカン | 9 | 2-メチルオクタン | |
| | | 3-メチルオクタン | アルカン | 9 | 3-メチルオクタン | |
| | | 4-メチルオクタン | アルカン | 8 | 3-エチルヘキサン | |
| | | 2,3-ジメチルヘプタン | アルカン | 9 | 2,3-ジメチルヘプタン | |
| | | n-デカン | アルカン | 10 | n-デカン | |
| | 10 | 2-メチルノナン | アルカン | 10 | 2-メチルノナン | |
| | | 3-メチルノナン | アルカン | 10 | 3-メチルノナン | |
| | | 4-メチルノナン | アルカン | 10 | 4-メチルノナン | |
| | | 5-メチルノナン | アルカン | 10 | 5-メチルノナン | |
| | | 2,2-ジメチルオクタン | アルカン | 14 | 4,5-ジプロピルオクタン | |
| | | 2,4-ジメチルオクタン | アルカン | 9 | 2,3,3-トリメチルヘキサン | |
| | | 2,5-ジメチルオクタン | - | - | 同定不可 | |
| | | 3,3-ジメチルオクタン | アルカン | 10 | 2,6-ジメチルオクタン | |
| | | 3,6-ジメチルオクタン | シクロアルカン | 10 | 1,5-ジメチルシクロオクタン | |
| | | 3-エチルオクタン | アルカン | 10 | 3-エチルオクタン | |
| | | 3-メチル-5-エチルヘプタン | アルカン | 10 | 2-メチル-3-エチルヘプタン | |
| | | C10 アルカン(詳細構造不明) | | アルカン | 10 | 2,6-ジメチルオクタン |
| | | | | シクロアルカン | 9 | ブチルシクロペンタン |
| | | | シクロアルカン | 10 | ジエチルシクロヘキサン | |
| | 11 | n-ウンデカン | アルカン | 11 | n-ウンデカン | |
| | | 3-メチルデカン | アルカン | 11 | 3-メチルデカン | |
| | | C11 アルカン(詳細構造不明) | | アルカン | 9 | 3-エチル-2,3-ジメチルペンタン |
| | | | | アルカン | 11 | 2,6-ジメチルノナン |

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | | |
|-----------------------|---------|------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 | |
| アルカン | 11 | C11 アルカン(詳細構造不明) | アルカン | 11 | 3,7-ジメチルノナン | |
| | | | アルカン | 11 | 4-メチルデカン | |
| | | | アルカン | 11 | 5-メチルデカン | |
| | | | アルカン | 12 | n-ドデカン | |
| | | | アルカン | 19 | ノナデカン | |
| | | | アルケン | 10 | (3E)-2,2-ジメチル-3-オクテン | |
| | | | シクロアルカン | 10 | n-ブチルシクロヘキサン | |
| | | | その他 | 7 | 2-アザビシクロ(2.2.2)オクタン-3-オン | |
| | | | その他 | 10 | デカヒドロナフタレン | |
| | | | その他 | 13 | 1-トリデカノール | |
| | 12 | C12 アルカン(詳細構造不明) | n-ドデカン | アルカン | 12 | n-ドデカン |
| | | | | アルカン | 12 | 3,7-ジメチルデカン |
| | | | | アルカン | 12 | 4-メチルウンデカン |
| | | - | - | 同定不可(1ピーク) | | |
| アルケン | 9 | C9 アルケン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 9 | 1,2,3-トリメチルシクロヘキサン | |
| | 10 | C10 アルケン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 9 | 1,2,4-トリメチルシクロヘキサン | |
| | | | 3-エチル-2-メチル-2-ヘプテン | シクロアルカン | 10 | 1-イソプロピル-cis-4-メチルシクロヘキサン |
| | | | | アルケン | 10 | 4-デセン |
| | | | | シクロアルカン | 10 | ジエチルシクロヘキサン |
| | | | | シクロアルカン | 10 | 1,4-ジエチルシクロヘキサン |
| | | | | シクロアルカン | 10 | 1-メチル-3-プロピルシクロヘキサン |
| | | | | シクロアルカン | 10 | エチルシクロオクタン |
| | | | | その他 | 10 | 2,7-ジメチル-1,7-オクタジエン |
| | | | | - | - | 同定不可(1ピーク) |
| | | | 11 | C11 アルケン(詳細構造不明) | アルカン | 12 |
| | アルカン | 13 | | | 2,3,8-トリメチルデカン | |
| | シクロアルカン | 9 | | | 1-エチル-1-メチルシクロヘキサン | |
| | シクロアルカン | 10 | | | 1-エチル-1,4-ジメチルシクロヘキサン | |
| | シクロアルカン | 10 | | | 1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン | |

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | |
|-----------------------|-----|------------------------------------|----------------------|-----|-------------------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 |
| アルケン | 11 | C11 アルケン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 11 | 1-ブチル-1-メチル-2-プロピルシクロプロパン |
| | | | シクロアルカン | 11 | 1-エチル-2-プロピルシクロヘキサン |
| | | | その他 | 7 | 2-アザビシクロ(2.2.2)オクタン-3-オン |
| | | | その他 | 10 | 2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサノン |
| | | | その他 | 10 | 3-ブチルシクロヘキサノン |
| | | | その他 | 17 | シュウ酸, シクロヘキシルメチルオクチルエステル |
| アルケン | 12 | C12 アルケン(詳細構造不明) | アルカン | 10 | 3-エチル-2,5-ジメチルヘキサン |
| | | | アルカン | 12 | 5-メチルウンデカン |
| シクロアルカン | 9 | エチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1-trans-3,5-トリメチルシクロヘキサン |
| | | 1,1,3-トリメチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1,1,3-トリメチルシクロヘキサン |
| | | cis-trans-1,3,5-トリメチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1,3,5-トリメチルシクロヘキサン |
| | | cis-trans-cis-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1,2,4-トリメチルシクロヘキサン |
| | | cis-trans-trans-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | trans, cis-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン |
| | | trans-cis-1,2,3-トリメチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1,2,3-トリメチルシクロヘキサン |
| | | 1,1-メチルエチルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | 1-メチル-trans-2-エチルシクロヘキサン |
| | | n-プロピルシクロヘキサン | シクロアルカン | 9 | n-プロピルシクロヘキサン |
| | | イソプロピルシクロヘキサン | その他 | 9 | 7-メチル-1,6-オクタジエン |
| | | C9 シクロアルカン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 9 | 1-エチル-4-メチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 9 | trans-1-エチル-4-メチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 9 | イソプロピルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 10 | 1-メチル-3-プロピルシクロヘキサン |

注: 網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 |
| シクロアルカン | 10 | trans-1-メチル-2-n-プロピルシクロヘキサン | シクロアルカン | 10 | 1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン |
| | | イソブチルシクロヘキサン | アルケン | 10 | (3E)-2,2-ジメチル-3-オクテン |
| | C10 シクロアルカン(詳細構造不明) | アルケン | 8 | 4-メチル-3-ヘプテン | |
| | | アルケン | 10 | (4Z)-3-メチル-4-ノネン | |
| | | アルケン | 10 | 5-デセン | |
| | | シクロアルカン | 10 | 1,2,3,5-テトラメチルシクロヘキサン | |
| | | シクロアルカン | 10 | 1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン | |
| | | シクロアルカン | 10 | 1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン | |
| | | シクロアルカン | 10 | trans-1-メチル-4-イソプロピルシクロヘキサン | |
| | | シクロアルカン | 18 | 1,3-ジメチル-5-n-デシルシクロヘキサン | |
| | | - | - | 同定不可(2ピーク) | |
| | 11 | C11 シクロアルカン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 10 | イソペンチルシクロペンタン |
| | | | シクロアルカン | 10 | ブチリデンシクロヘキサン |
| シクロアルカン | | | 12 | (1,2-ジメチルブチル)シクロヘキサン | |
| シクロアルケン | 8 | C8 シクロアルケン(詳細構造不明) | シクロアルカン | 8 | trans-1,2-ジメチルシクロヘキサン |
| | 9 | C9 シクロアルケン(詳細構造不明) | その他 | 8 | エチルジメチルチオフェン |
| 芳香族 | 9 | 1,2,3-トリメチルベンゼン | シクロアルカン | 8 | エチリデンシクロヘキサン |
| | | 1,3,5-トリメチルベンゼン | アルカン | 13 | 2,5,6-トリメチルデカン |
| | | 1-メチル-3-エチルベンゼン | アルカン | 10 | trans,cis,cis-1,2,4, 5-テトラメチルシクロヘキサン |
| | | 1-メチル-4-エチルベンゼン | - | - | 同定不可 |
| | | n-プロピルベンゼン | - | - | 同定不可 |
| | インダン | シクロアルカン | 10 | 1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン | |
| | 10 | 1,2,3,5-テトラメチルベンゼン | その他 | 11 | 2-メチルデカヒドロナフタレン |

注: 網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 |
| 芳香族 | 10 | 1,2,4,5-テトラメチルベンゼン | その他 | 10 | 3-(3-ブテニル)シクロヘキサノン |
| | | 1,2-ジメチル-3-エチルベンゼン | シクロアルカン | 11 | (2-メチルブチル)シクロヘキサノ |
| | | 1,3-ジメチル-2-エチルベンゼン | - | - | 同定不可 |
| | | 1,3-ジメチル-4-エチルベンゼン | アルカン | 11 | 2-メチルデカン |
| | | 1,3-ジメチル-5-エチルベンゼン | シクロアルカン | 12 | cis,cis,trans-1-イソブチル-2,5-ジメチルシクロヘキサノ |
| | | 1,4-ジメチル-2-エチルベンゼン | シクロアルカン | 11 | 1-エチル-2-プロピルシクロヘキサノ |
| | | 1,3-ジエチルベンゼン | アルカン | 13 | 1-ヨードトリデカン |
| | | 1-メチル-2-n-プロピルベンゼン | アルカン | 11 | 2,3,6-トリメチルオクタン |
| | | 1-メチル-3-イソプロピルベンゼン | シクロアルカン | 10 | ジエチルシクロヘキサノ |
| | | n-ブチルベンゼン | シクロアルカン | 11 | 1,1-ジメチル-2-プロピルシクロヘキサノ |
| | | sec-ブチルベンゼン | シクロアルカン | 10 | ジエチルシクロヘキサノ |
| | | 4-メチルインダン | アルカン | 20 | 9-メチルノナデカン |
| | | 5-メチルインダン | その他 | 11 | 1-メチルデカヒドロナフタレン |
| | | ナフタレン | アルカン | 16 | n-ヘキサデカン |
| | C10 芳香族(詳細構造不明) | アルカン | 11 | ヘキシルシクロペンタン | |
| | 11 | 1-メチル-4-tert-ブチルベンゼン | シクロアルカン | 10 | 1-イソプロピル-4-メチルシクロヘキサノ |
| | | 1-エチル-2-n-プロピルベンゼン | アルカン | 11 | 1-シクロヘキシルペンタン |
| | | n-ペンチルベンゼン | シクロアルカン | 10 | エチルプロピルシクロペンタン |
| | | C11 芳香族(詳細構造不明) | アルカン | 12 | 4-エチルデカン |
| | | | アルカン | 12 | 3-メチルウンデカン |
| | | | アルカン | 12 | 5-メチルウンデカン |
| | | | シクロアルカン | 11 | 1-エチル-2-プロピルシクロヘキサノ |
| | | | シクロアルカン | 17 | (1-ブチルヘプチル)シクロヘキサノ |
| | | | その他 | 8 | 5-メチレン-6-ヘプテン-3-オール |
| | | | その他 | 19 | 2-デシル-3-(5-メチルヘキシル)オキシラン |

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

| GC-FID による同定結果(昨年度分析) | | | GC-MS による同定結果(本年度分析) | | |
|-----------------------|-----|------------|----------------------|-----|---------------------------------------|
| 分類 | 炭素数 | 物質名等 | 分類 | 炭素数 | 物質名等 |
| - | - | その他(同定不可) | アルカン | 10 | 4-プロピルヘプタン |
| | | | アルカン | 10 | n-デカン |
| | | | アルカン | 13 | 5-ブチルノナン |
| | | | シクロアルカン | 8 | 1,1-ジメチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 10 | 1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 10 | 1,2-ジエチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 10 | ブチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 11 | 1,2-ジエチル-3-メチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 11 | 1-エチル-2-プロピルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルカン | 12 | cis,cis,trans-1-イソブチル-2,5-ジメチルシクロヘキサン |
| | | | シクロアルケン | 11 | 1-メチル-1-シクロデセン |
| | | | その他 | 14 | 7-テトラデカノール |
| | | | その他 | 18 | 2,2-ジユウテロオクタデカナール |
| | | | その他 | 10 | 2-メチル-5-(1-メチルビニル)シクロヘキサノン |
| | | | その他 | 13 | シュウ酸, ブチルシクロヘキシルメチルエステル |
| | | | その他 | 9 | 2-メチル-5-(1-メチルプロピル)チオフェン |
| - | - | 同定不可(1ピーク) | | | |

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。